

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. Για την αντικατάσταση του σωλήνα ύδρευσης Φ 800 του νέου τροφοδοτικού αγωγού Λαμίας από πηγές Γοργοποτάμου, από ελατό χυτοσιδηρό, που τοποθετήθηκε επί του φορέα της γέφυρας της "Γερμανικής Τάφρου", με χαλύβδινο σωλήνα ίδιας διαμέτρου Φ 800 που θα τοποθετηθεί πλευρικά στον ίδιο φορέα, ούτως ώστε να μην μειώνεται η ορατότητα της κυκλοφορίας στη συμβολή της επαρχιακής οδού Λαμίας – Φραντζή με αγροτικές οδούς, απαιτείται η προμήθεια 47 μ. μήκους χαλυβδοσωλήνα ίδιας διατομής (32m πάχους τοιχώματος 13mm και 15m πάχους τοιχώματος 7mm), προϋπολογισμού κατά την Μελέτη 17591 € (πλέον Φ.Π.Α.).

Β. Το παρόν τμήμα της τεχνικής έκθεσης αφορά την κατασκευή παράκαμψης του υφιστάμενου τροφοδοτικού αγωγού ύδρευσης Φ 550 Λαμίας από πηγές Γοργοποτάμου στην περιοχή της επαρχιακής οδού Λαμίας – Φραντζή πριν τη Γερμανική Τάφρο, ώστε να απομακρυνθεί από το υπέδαφος ιδιοκτησίας όπου βρίσκεται σήμερα και να τοποθετηθεί κάτω από οδόστρωμα. Με την κατασκευή της παράκαμψης θα είναι εφικτή η πρόσβαση στον αγωγό για τυχόν επισκευές.

Για την κατασκευή της παράκαμψης θα απαιτηθεί η προμήθεια 204 μέτρων μήκους αγωγού από χαλυβδοσωλήνα ελικοειδούς ραφής Φ 600 πάχους τοιχώματος 6 mm και 12m χαλυβδοσωλήνα Φ 550 ελικοειδούς ραφής πάχους τοιχώματος 6mm, προϋπολογισμού κατά την Μελέτη 37644 € (πλέον Φ.Π.Α.).

Παράδοση των σωλήνων εντός 10ημερών από την υπογραφή της σύμβασης στον τόπο του έργου για ο Α τμήμα και είτε στον τόπο του έργου είτε στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. για το Β τμήμα.

Γ. Τεχνικές Προδιαγραφές

- Χαλυβδοσωλήνες ύδρευσης ελικοειδούς ραφής παραγωγή κατά EN 10217-1 ή DIN 1626/2458 ή AWWA C-200.
- Θα χρησιμοποιηθούν ελάσματα κατάλληλα για ηλεκτροσυγκολλητές κατασκευές ποιότητας ή ST37-2 κατά DIN 17100 ή S235JR κατά EN 10025.
- Η εξωτερική προστασία θα είναι : ασφαλική πετρελαϊκής προέλευσης κατά EN 10300.
- Η εσωτερική προστασία θα είναι : επένδυση με εποξειδικές ρητίνες πάχους 250 μικρών κατά AWWA C-210 υλικού αβλαβούς και απόλυτα ουδέτερου, κατάλληλου για την μεταφορά πόσιμου νερού.

Η δαπάνη για την προμήθεια των χαλυβδοσωλήνων προϋπολογίζεται στο ποσό των 55.235,00€ για τα υλικά και σε 13.256,40€ για Φ.Π.Α. (Συνολικά:68.491,40€).

Το ποσό του προϋπολογισμού είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του έτους 2016 με Κ.Α. 15.13.01 για ποσό 17.591,00€, 15.25.13 για ποσό 37.644,00 και 54.00.28 για ποσό 13.256,40€.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 31 - 10 – 2016
Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Ο Συντάξας

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεόδ. Χαδούλης
Πολιτικός Μηχανικός